

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง ความต้องการของประชาชนด้านโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

แบบสอบถามฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลุ่มการจัดการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ผู้วิจัยจึงขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้ คำตอบแต่ละข้อจะไม่เน้นที่การเป็นคำตอบที่ถูกหรือผิด ขอให้คำตอบถูกต้องและตรงกับท่านมากที่สุดให้ครบทุกข้อ และการแสดงความคิดเห็นของท่านจากแบบสอบถามจะถูกเก็บเป็นความลับและใช้เฉพาะการวิจัยนี้เท่านั้น ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำข้อมูลมาใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ และนำไปปรับปรุง แก้ไข การจัดทำแผนพัฒนาตำบล การจัดสรรงบประมาณ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ต่อไป และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดี

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นการวิจัยความต้องการของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งประกอบด้วย 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเรื่องความต้องการของประชาชนด้านโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ตอนที่ 3 แบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open-ended Question) เพื่อแสดงความต้องการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

นายวิรัชศักดิ์ วัฒนพานิช

นักศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (กลุ่มการจัดการงานก่อสร้าง)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

โทรศัพท์ 034-844531

โทรสาร 034-844530

Cm3weerasak@hotmail.com

แบบสอบถามเรื่องความต้องการของประชาชนด้านโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล
ท่าเสา อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ตอนที่ 1 แบบสอบถามสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง : โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน [] หน้าคำตอบที่ถูกต้องที่ตรงกับท่านมากที่สุด

1. เพศ

[] 1. ชาย

[] 2. หญิง

2. อายุ

[] 1. 18 – 35 ปี

[] 3. 36 – 50 ปี

[] 2. 51 ปี ขึ้นไป

4.ระดับการศึกษา

[] 1. ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า

[] 3. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า

[] 2. มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า

[] 4. ปริญญาตรีหรือสูงกว่า

5. อาชีพ

[] 1. เกษตรกร นักเรียน/นักศึกษา

[] 4. ประกอบอาชีพส่วนตัว/รับจ้าง

[] 2. รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

[] 5. นักเรียน/นักศึกษา

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความต้องการของประชาชนด้านโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

คำชี้แจง : โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบให้ตรงกับความต้องการของท่านในด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ระดับความต้องการ 5 = ต้องการมากที่สุด, 4 = ต้องการมาก, 3 = ต้องการปานกลาง, 2 = ต้องการน้อย, 1 = ต้องการน้อยที่สุด

ประเด็นความต้องการของท่าน	ระดับความต้องการ				
	ต้องการมากที่สุด 5	ต้องการมาก 4	ต้องการปานกลาง 3	ต้องการน้อย 2	ต้องการน้อยที่สุด 1
1. ด้านถนน ทางเดินและทางเท้า					
1) การซ่อมแซมผิวถนนลูกรังและหินคลุกที่ชำรุดทุก 6 เดือน					
2) การทำป้ายชื่อซอยและถนนสายต่างๆ					
3) ทำการก่อสร้างถนนลูกรังหรือถนนหินคลุก					
4) ทำการก่อสร้างทางเดินและทางเท้าบริเวณข้างลำคลอง					
5) การก่อสร้างถนนผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก					
6) การก่อสร้างถนนผิวลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต					
7) การซ่อมแซมป้ายเตือน ป้ายห้าม และเพิ่มป้ายแนะนำทางตรงบริเวณที่เหมาะสม					

ประเด็นความต้องการของท่าน	ระดับความต้องการ				
	ต้องการมากที่สุด 5	ต้องการมาก 4	ต้องการปานกลาง 3	ต้องการน้อย 2	ต้องการน้อยที่สุด 1
2. ด้านการไฟฟ้า					
1) การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณข้างถนนสายหลักและสายรอง					
2) การปรับปรุงแก้ไขปัญหากระแสไฟฟ้าตก					
3) มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงภัยทุกจุด					
4) มีการซ่อมบำรุงไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะทุก 6 เดือน					
5) มีรถกระเช้าและพนักงานที่พร้อมจะปฏิบัติงานอย่างรวดเร็ว					
6) มีการติดตั้งสัญญาณไฟเตือนบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงภัยและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง					
7) มีการขยายเขตไฟฟ้าพาดผ่านทุกครัวเรือน					
3. ด้านทางระบายน้ำ					
1) มีการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กแทนท่อระบายน้ำเดิม					
2) มีการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กแทนท่อระบายน้ำเดิม					
3) มีการขุดลอก กู คลอง ท่อระบายน้ำและทางส่งน้ำทุกปี					
4) มีการวางท่อระบายน้ำ และทางระบายน้ำในแหล่งชุมชน					

ประเด็นความต้องการของท่าน	ระดับความต้องการ				
	ต้องการมากที่สุด 5	ต้องการมาก 4	ต้องการปานกลาง 3	ต้องการน้อย 2	ต้องการน้อยที่สุด 1
5) มีการกำจัดวัชพืชใน คู คลอง และทาง ส่งน้ำทุก 6 เดือน					
6) มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณ คู คลองทางส่งน้ำ และทางระบายน้ำให้ ดูดีอยู่เสมอ					
7) มีการทางสีสะพานคอนกรีตเสริม เหล็กให้เห็นได้ชัดเจน					
4. ด้านการประปา					
1) มีการก่อสร้างหรือดัดเก็บน้ำประปา ทุกแหล่งชุมชน					
2) มีการเจาะบ่อบาดาลแทนบ่อเดิมที่ การชำรุด					
3) มีการปรับปรุงซ่อมแซมท่อเมน ประปาที่ชำรุดเสียหาย					
4) มีรถบริการน้ำสาธารณะ					
5) มีการติดตั้งน้ำดื่มที่สะอาดทุกหมู่บ้าน					
6) มีการวางท่อประปาขยายให้ทั่วถึงทุก ครัวเรือน					
7) มีการติดตั้งระบบน้ำประปาจาก ประปาส่วนภูมิภาค					

ประเด็นความต้องการของท่าน	ระดับความต้องการ				
	ต้องการมากที่สุด 5	ต้องการมาก 4	ต้องการปานกลาง 3	ต้องการน้อย 2	ต้องการน้อยที่สุด 1
5. ด้านอาคาร สถานที่พักผ่อนและ ออกกำลังกาย					
1) มีการปรับปรุง และสร้างสนามกีฬาทุก หมู่บ้าน					
2) มีสถานที่พักผ่อนและสนามเด็กเล่น บริเวณหน้าสถานีอนามัย					
3) การติดตั้งเครื่องออกกำลังกายบริเวณ ลานกีฬาประจำตำบล					
4) มีการปรับปรุงหรือก่อสร้างศูนย์พัฒนา เด็กเล็ก					
5) มีการปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร ต่างๆ ชำรุดเสียหาย					
6) มีการก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ทุก หมู่บ้าน					
7) มีการก่อสร้างศาลาที่พักผู้โดยสารทุก หมู่บ้าน					

ตอนที่ 3 แบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open-ended Question) เพื่อแสดงความต้องการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ในด้านต่างๆ ดังนี้

1. ด้านถนน ทางเดินและทางเท้า

.....

.....

2. ด้านการไฟฟ้า

.....

.....

3. ด้านทางระบายน้ำ

.....

.....

4. ด้านการประปา

.....

.....

5. ด้านอาคาร สถานที่พักผ่อนและออกกำลังกาย

.....

.....

6. อื่นๆ

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน
1	รศ.สุวรรณา ชุตินันต์	รองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
2	ผศ.ดร.ภัทรามน จำปาเงิน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
3	ผศ.ดร.ยุทธ ไถยวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
4	นายเกื้อกูล สถาพรวังนา	วิศวกรชำนาญการ โยธาธิการและผังเมือง
5	นายเมธา เอกดำรงกิจ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ภาคผนวก ค

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

ด้านถนน ทางเดิน และทางเท้า

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 7

Alpha = .8931

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

ด้านการไฟฟ้า

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 7

Alpha = .8690

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

ด้านทางระบายน้ำ

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 7

Alpha = .9455

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

ด้านการประปา

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 7

Alpha = .8675

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

ด้านอาคาร สถานที่พักผ่อน และออกกำลังกาย

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 7

Alpha = .9292

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

โดยรวมทั้งหมด

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 35

Alpha = .9123

ภาคผนวก ง

ค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา

ข้อความ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่					รวม	ค่า IOC
	1	2	3	4	5		
1. ด้านถนน ทางเดินและทางเท้า							
1) การซ่อมแซมผิวถนนลูกรังและหินคลุกที่ชำรุดทุก 6 เดือน	1	1	0	1	1	4	0.8
2) การทำป้ายชื่อซอยและถนนสายต่างๆ	1	1	1	0	1	4	0.8
3) ทำการก่อสร้างถนนลูกรังหรือถนนหินคลุก	1	1	1	1	1	5	1
4) ทำการก่อสร้างทางเดินและทางเท้าบริเวณข้างลำคลอง	1	1	1	1	1	5	1
5) การก่อสร้างถนนผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	1	1	0	1	4	0.8
6) การก่อสร้างถนนผิวลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1	1	1	1	1	5	1
7) การซ่อมแซมป้ายเตือน ป้ายห้าม และเพิ่มป้ายแนะนำทางตรงบริเวณที่เหมาะสม	1	1	1	1	0	4	0.8
2. ด้านการไฟฟ้า							
1) การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณข้างถนนสายหลักและสายรอง	1	1	1	1	1	5	1
2) การปรับปรุงแก้ไขปัญหากระแสไฟฟ้าตก	1	1	1	1	1	5	1
3) มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงภัยทุกจุด	1	1	1	1	1	5	1
4) มีการซ่อมบำรุงไฟฟ้าส่องสว่าง สาธารณะทุก 6 เดือน	1	1	0	1	1	4	0.8
5) มีรถกระเช้าและพนักงานที่พร้อมจะปฏิบัติงานอย่างรวดเร็ว	0	1	1	1	1	4	0.8
6) มีการติดตั้งสัญญาณไฟเตือนบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงภัยและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง	1	1	1	1	1	5	1

ข้อความ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่					รวม	ค่า IOC
	1	2	3	4	5		
7) มีการขยายเขตไฟฟ้าพาดผ่านทุกครัวเรือน	1	1	1	0	1	4	0.8
2. ด้านทางระบายน้ำ							
1) มีการก่อสร้างสะพานคอนกรีต เสริมเหล็ก แทนท่อระบายน้ำเดิม	1	0	1	1	1	4	0.8
2) มีการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กแทนท่อระบายน้ำเดิม	1	1	1	1	1	5	1
3) มีการขุดลอก คู คลอง ท่อระบายน้ำและทางส่งน้ำทุกปี	1	1	1	1	1	5	1
4) มีการวางท่อระบายน้ำ และทางระบายน้ำในแหล่งชุมชน	1	0	1	1	1	4	0.8
5) มีการกำจัดวัชพืชใน คู คลอง และทางส่งน้ำทุก 6 เดือน	1	1	1	0	1	4	0.8
6) มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณ คู คลองทางส่งน้ำ และทางระบายน้ำให้ดูดีอยู่เสมอ	1	1	0	1	1	4	0.8
7) มีการทางสีสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กให้เห็นได้ชัดเจน	1	1	1	1	1	5	1
4. ด้านการประปา							
1) มีการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำประปาทุกแหล่งชุมชน	1	1	1	1	0	4	0.8
2) มีการเจาะบ่อบาดาลแทนบ่อเดิมที่การชำรุด	1	1	0	0	1	3	0.6
3) มีการปรับปรุงซ่อมแซมท่อเมนประปาที่ชำรุดเสียหาย	0	1	1	1	1	4	0.8
4) มีรถบริการน้ำสาธารณะ	1	1	1	1	1	5	1
5) มีการติดตั้งน้ำดื่มที่สะอาดทุกหมู่บ้าน	1	1	0	1	1	4	0.8
6) มีการวางท่อประปาขยายให้ทั่วถึงทุกครัวเรือน	1	1	1	1	1	5	1
7) มีการติดตั้งระบบน้ำประปาจากประปาส่วนภูมิภาค	1	1	1	1	1	5	1

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล	นายวีรศักดิ์ วัฒนะพานิช
วัน เดือน ปีเกิด	4 มกราคม 2519
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	67/25 หมู่ที่ 1 ตำบลสามหลัก อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2541	ครุศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมศิลป์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
พ.ศ. 2549	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ก่อสร้าง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
พ.ศ. 2551-2553	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลุ่มการจัดการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
สถานที่ทำงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
ตำแหน่ง	นักบริหารงานช่าง